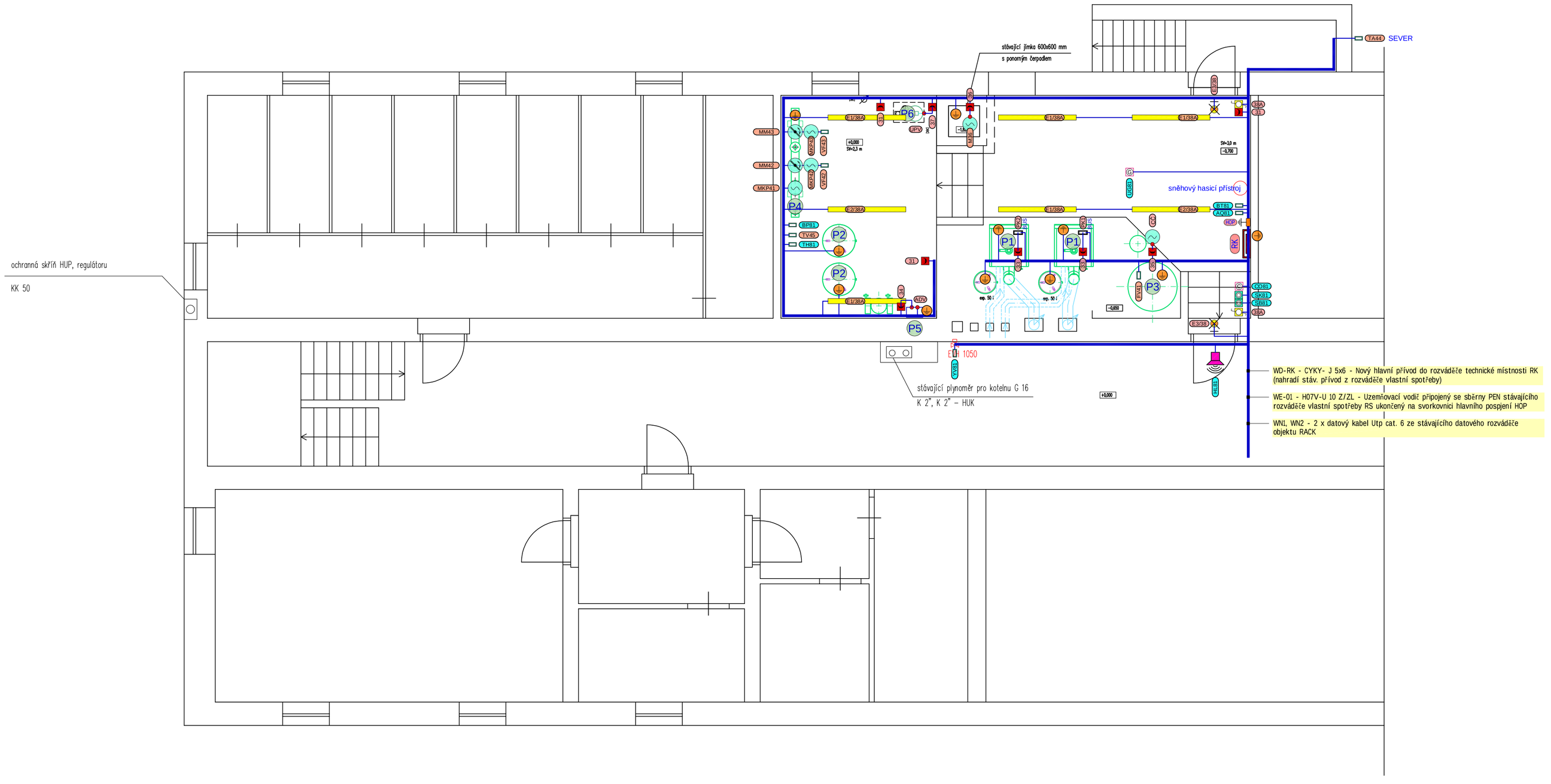

LEGENDA ZNAČEK

- Zásuvka 230V/16A, IP55, nástěnná, s víčkem
- Domovní spínač řazení č.6, IP55, nástěnný
- AQB1 – Snímač zaplavení
- BTB1 – Prostorový snímač teploty
- BPB1 – Sonda tlaku 0-0,6 MPa / 0-10V, IP65, G1/4"
- THB1 – Čidlo teploty systému (přiložné) NTC 1000 Ω
- YVB1 – Elektroventil - Hlavní uzávěr plynu
- QGB1 – Detektor úniku CO
- UGB1 – Detektor úniku hořlavých plynů
- SKB1 – Kvitovací tlačítko
- SIB1 – STOP tlačítko
- HLB1 – Výstražné svítidlo poruchového stavu
- ST28A – Liniové LED průmyslové svítidlo, těleso polykarbonát, saténový difusor PC, tř. ochr. 1, IP66
- ST28A – Liniové LED průmyslové svítidlo, těleso polykarbonát, saténový difusor PC, tř. ochr. 1, IP66, s nouzovým zdrojem 1 hodina
- ST28 – Svítidlo nástěnné, nouzové, autonomní, se zdrojem LED, 1 hodina, IP44

- TA44 – Snímač venkovní teploty (dodávka regulačního systému TZB)
- TV45 – Snímač teploty na sběrači (dodávka regulačního systému TZB)
- VE42 – Snímač teploty směšovacího okruhu topné větve (dodávka regulačního systému TZB)
- VE41 – Snímač teploty v zásobníku TV
- čerpadlo – Stávající ponorné čerpadlo v jímce
- čerpadlo – Cirkulační čerpadlo teplé vody k nepřímotopnému ohřívači vody V=725
- čerpadlo – Čerpadlo topné větve nesměšovaného okruhu (dodávka regulačního systému TZB)
- čerpadlo – Čerpadlo topné větve směšovaného okruhu (dodávka regulačního systému TZB)
- MM43 – Servopohon směšovače topné větve směšovaného okruhu (BELIMO)
- PK1 – Přípojný panel plynového kotle
- ÚPV – Úpravna vody
- AUV – Automatické doplňování vody
- HOP – Svorkovnice hlavního pospojení
- Bod uzemnění
- RK1 – Nový rozváděč MaR kotelny

LEGENDA ZNAČEK TZB

- P1 plynový kondenzační kotel stacionární velkoobjemový (objem vody min. 103 l), Qjm (80/60 °C)= 105 až 115 kW, modulace min. 1:5 vč. kotlové regulace, max. provozní tlak 6 bar, max. přípustná teplota 95 °C, nerezový výměník, vč. pojistné pojistné skupiny s hlídáním tlaku, motorové škrtící klapky, omezovače maximálního tlaku
  kotel konstrukčně proveden pro zapojení bez hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků
- P2 tlaková expanzní nádoba V=200 l s armaturou MK
- P3 nepřímotopný ohřívač vody V=725 l, Q=99 kW, expanzní nádoba 60 l
- P4 kombinovaný rozdělovač se sběračem modul 150 – 3 okruhy
- P5 automatické doplňování vody bez čerpadla vč. oddělovacího členu dle EN 1717 s výstupem pro MaR
- P6 úpravna vody vč. příslušenství, vodoměru

POZNÁMKA:
Instalace je provedena kabely CYKY a JYTY a Utp cat 6. V prostorách kotelny jsou kabely uloženy na povrchu v ocelových žlabech s víkem a v plastových lištách. Před zahájením montáží budou demontovány veškerá kabeláž a koncová elektrické zařízení technologie MaR.

ROZVODNÁ SOUSTAVA : TN-C-S, 3x400/230V, 50Hz, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE.

Generální projektant	Ing. Kateřina Juránková Na Baloně 94 789 61 Bludov	Stavebník	Město Šumperk nám. Míru 364/1 787 01 Šumperk
Projektant části	PVLK PROJECT s.r.o. Dr. E. Beneše 1831/12, 787 01 Šumperk telefon 777 848 204, e-mail: pavelka@pvlk.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vypracoval	Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka Miroslav Pavelka
Místo stavby	Šumperk parc. č. 1897 k. ú. Šumperk	Stupeň Zakázkové číslo Datum	DUR+DSP 723 0301 03/2023
Název stavby	Rekonstrukce kotelny Jeremenkova 19, Šumperk D.1.4. Technika prostředí staveb II D.1.4.g - MaR - Měření a regulace		
	Název výkresu Situační schéma rozvodů	Měřítko: 1:50	Číslo výkresu D.1.4g.6